

Con il Patrocinio di :

- Associazione Italiana Patologi Clinici (A.I.Pa.C)
- Slovenian Association for Clinical Chemistry (SACC)
- Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia e Molecolare Clinica (S.I.Bio.C)
- Società Italiana di Medicina del Laboratorio (S.I.Me.L)
- Società Italiana di Nefrologia (S.I.N)
- Slovenian National External Quality Assessment Scheme (SNEQAS)

VEQ urine, Terzo Ciclo 2003

Identificazione degli elementi: risultati complessivi

Foto	Esercizio 1, Partecipanti 263				Esercizio 2, Partecipanti 321			
	1/1	2/1	3/1	4/1	1/2	2/2	3/2	4/2
	Percentuale di risposte				Percentuale di risposte			
Corretta	66,4	79,5	71,0	71,0	59,9	17,1	81,7	80,4
Scorretta	16,6	17,8	10,4	27,4	38,9	34,9	17,1	14,3
Parzialmente scorretta	16,6		18,1		0,6	47,4	0,6	2,8
Mancata risposta	0,4	2,7	0,4	1,6	0,6	0,6	0,6	2,5

Foto 1/1: cilindro eritrocitario-epiteliale	Foto 1/2: cilindro a grossi granuli
Foto 2/1: frammento di vetro	Foto 2/2: eritrociti isomorfi
Foto 3/1: cellule transizionali superficiali	Foto 3/2: cristalli di acido urico
Foto 4/1: placca di fosfato di calcio	Foto 4/2: corpo ovale grasso

Foto	Esercizio 3, Partecipanti 316				Esercizio 4, Partecipanti 300			
	1/3	2/3	3/3	4/3	1/4	2/4	3/4	4/4
	Percentuale di risposte				Percentuale di risposte			
Corretto	96,7	65,6	54,7	10,6	80,4	68,0	91,1	85,2
Scorretto	1,6	17,1		83,4	16,2	16,2	8,2	14,4
Parzialmente scorretto	1,6	16,8	45,3	0,3	3,4	15,8	0,7	
Mancata risposta		0,3		5,5				0,3

Foto 1/3: Leucociti o polimorfonucleati o granulociti	Foto 1/4: Fosfati amorfi
Foto 2/3: Cilindro finemente granuloso	Foto 2/4: Cilindroide ialino-grnuloso
Foto 3/3: Cristalli di calcio ossalato bi-idrato	Foto 3/4: Fibra contaminante
Foto 4/3: Macrofago, o istiocita, o eritrofagocita	Foto 4/4: Cilindro cereo

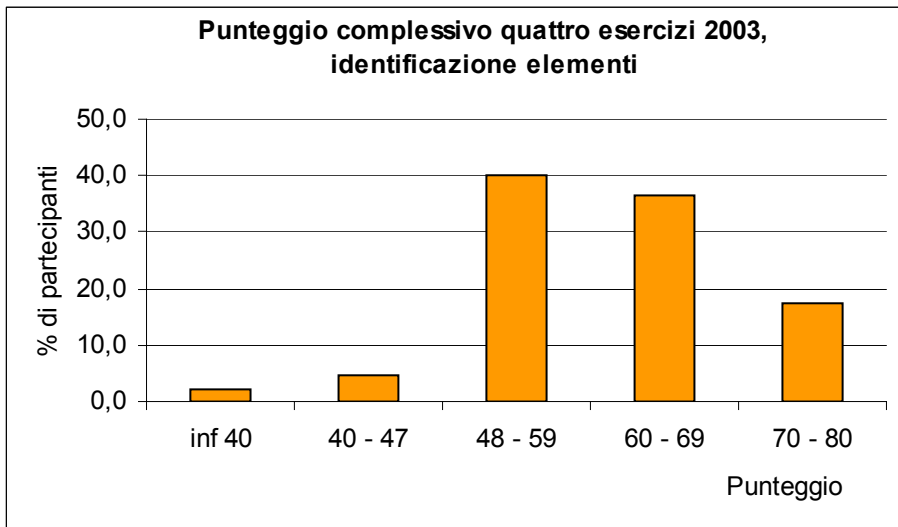


Figura 1

Ai 203 partecipanti che hanno risposto a tutti gli esercizi è stato attribuito, per la identificazione degli elementi, il seguente punteggio:

Identificazione Corretta = 5, Parzialmente corretta = 3, Scorretta = 0, Non risposto = -2.

La distribuzione del punteggio raggiunto complessivamente da ciascun partecipante è riportata nella figura 1.

Solo 2 partecipanti (1 %) hanno ottenuto il punteggio pieno; 13 (6,4 %) non hanno avuto la "sufficienza" e tra questi circa un terzo (4, pari a circa il 2 % del totale) ha avuto un punteggio inferiore a 40 (solo 1 inferiore a 30).

I partecipanti che hanno risposto a tutti gli esercizi sono stati 117 nel primo ciclo e 157 nel secondo.

Ben 11 partecipanti (10 %) hanno ottenuto il punteggio massimo nel primo ciclo e 4 (2,5%) nel secondo.

Solo 4 partecipanti hanno avuto un punteggio inferiore a 48 (il peggior punteggio è stato 42) nel primo ciclo, mentre ben 55 (35 %) non hanno avuto la "sufficienza" e tra questi più della metà (30, pari a circa il 20 % del totale) ha avuto un punteggio inferiore a 40 (11 inferiore a 30).

Analisi chimico-fisica: risultati complessivi

Un tentativo di punteggio viene presentato anche per l'analisi chimico-fisica dell'urina. I confronti sono stati effettuati solo per gruppo omogeneo (che utilizzava le stesse strisce) prendendo come riferimento il valore di "consenso" rappresentato da quello più frequente (moda).

Ai 171 partecipanti che hanno risposto a tutti gli esercizi è stato attribuito il seguente punteggio: 5 punti se il risultato ottenuto rientrava nella stessa classe del valore più frequente (per quel tipo di striscia), 0 punti in caso contrario.

La distribuzione del punteggio raggiunto complessivamente da ciascun partecipante è riportata nella figura 2.

Nessun partecipante ha raggiunto il punteggio massimo teorico (240). Il massimo punteggio raggiunto è stato 195 (2 partecipanti).

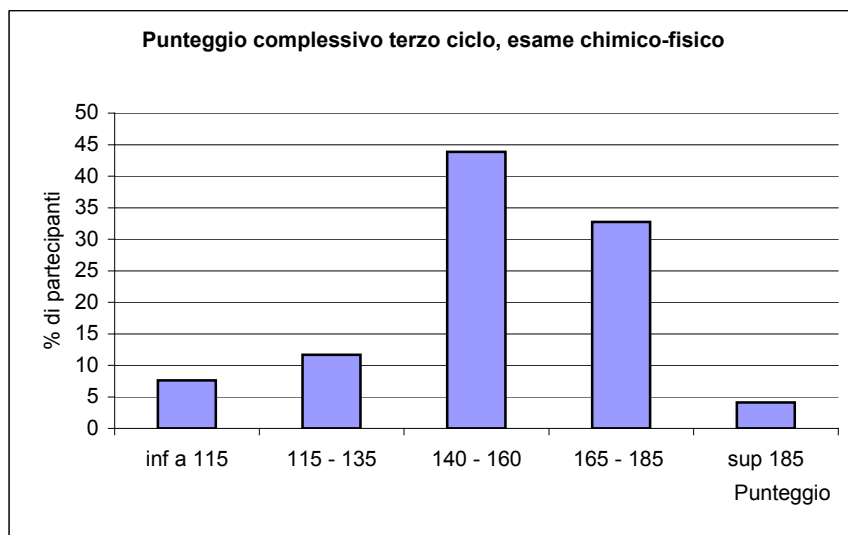


Figura 2

Rispetto al valore massimo ottenuto (195), circa il 7 % dei partecipanti non ha raggiunto la "sufficienza", ma rispetto al massimo teorico (240) questa percentuale sale a circa il 41 %.

Considerando le diverse problematiche collegate a questo tipo di determinazione e alla difficoltà nel disporre di valori di riferimento assoluti, questa valutazione del punteggio per l'analisi chimico-fisica ha un valore suggestivo solo per quanto riguarda l'uniformità di risposta.